

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Absensi dan Penggajian Berbasis Website di Mie Tjahaya Madiun berhasil dirancang dan dibangun menggunakan metode *Prototype*. Melalui tahapan komunikasi, perencanaan cepat, perancangan *prototype*, pembangunan *prototype*, evaluasi pengguna, dan implementasi, sistem yang dikembangkan mampu memenuhi kebutuhan operasional Mie Tjahaya Madiun. Sistem menyediakan fitur autentikasi pengguna, absensi berbasis foto *selfie* dan GPS, pengajuan izin, pengelolaan data pengguna, pengelolaan penggajian secara otomatis, serta penyajian laporan absensi dan penggajian sehingga proses pengelolaan data menjadi lebih efektif, efisien, akurat, dan terstruktur.
2. Sistem Informasi Absensi dan Penggajian Berbasis Website berhasil diimplementasikan sesuai dengan hasil perancangan sistem menggunakan UML yang meliputi *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, dan *Class Diagram*. Implementasi sistem menggunakan framework Laravel dan database MySQL mampu merealisasikan seluruh kebutuhan fungsional yang telah dirancang. Sistem juga mendukung tiga hak akses, yaitu Admin, Head Store, dan Karyawan, sehingga setiap pengguna dapat menjalankan fungsi sesuai dengan tugas dan kewenangannya.

Implementasi sistem ini memberikan kemudahan dalam proses absensi, pengelolaan penggajian, penyimpanan data, serta penyusunan laporan sehingga membantu meningkatkan efektivitas dan efisiensi operasional di Mie Tjahaya Madiun.

3. Hasil pengujian sistem menggunakan metode Black Box Testing dan System Usability Scale (SUS) menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional yang telah ditetapkan. Selain itu, pengujian SUS memperoleh skor rata-rata 74,0, yang termasuk dalam kategori Acceptable, memperoleh Grade Scale C, dan berada pada kategori Good. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem mudah digunakan, dapat diterima oleh pengguna, dan layak diterapkan sebagai media pendukung proses absensi dan penggajian di Mie Tjahaya Madiun.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, sistem ini masih dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur absensi pulang, notifikasi otomatis melalui email atau WhatsApp terkait pengajuan izin, hasil verifikasi, dan penggajian, serta dashboard analitik yang menampilkan grafik kehadiran, keterlambatan, izin, dan rekapitulasi penggajian untuk mendukung proses evaluasi manajemen. Selain itu, penelitian selanjutnya disarankan mengembangkan sistem dalam bentuk aplikasi mobile berbasis Android maupun iOS, serta melibatkan jumlah responden yang lebih banyak dan menggunakan metode evaluasi *usability* lainnya agar hasil pengujian sistem menjadi lebih komprehensif.

